



Nantong Italmatch Chemicals

南通意特化工有限公司



无卤阻燃剂专家

MELANIC™ 氰尿酸三聚氰胺

产品描述:

品名:	氰尿酸三聚氰胺	商标:	MELANIC MC
分子式:	$C_6H_9N_9O_3$	产品代码:	NIC-MEL-MC-15 / 25 / 50
CAS 号:	37640-57-6	EINECS 号:	2535757

一般描述和用途:

氰尿酸三聚氰胺可用作有机聚合物的无卤阻燃剂和抑烟剂。

属性:

外观:	精细粉末		
气味:	无味		
颜色:	白色		
密度(23°C):	1.7 g / cm ³		
堆积密度:	300 - 450 kg / m ³		
20°C 的水溶性:	0.001 g / 100 ml		
PH(饱和溶液):	5 - 6.5		
粒度:	MC-15:	D50% < 4 μm, D98% < 15 μm	
	MC-25:	D50% < 4 μm, D98% < 25 μm	
	MC-50:	D50% < 4 μm, D98% < 50 μm	

应用:

MELANIC MC 是防火无填充尼龙产品有效的无卤添加剂。在尼龙(尼龙 6 和尼龙 66)中, 单独添加 8 %到 12%可以达到 UL 94 V0 阻燃等级, 可以保持良好的拉伸强度, 且拉伸模量显著增加。与合适的协效剂共用, 可用于聚酯, 聚氨酯泡沫, 环氧树脂, 聚苯乙烯, 聚烯烃。其他应用有润滑油和粘合剂。

加工:

MELANIC MC 具有良好的热稳定性, 因此可以在工程塑料的特有的加工条件下进行挤出和注射成型操作。为使产品达到最大的阻燃效果, 混合过程需要在同步旋转的双螺杆挤出机进行, 在主进料斗中加入原料, 如果需要的话, 需要对聚合物进行预先干燥。产品同样可以在单螺杆挤出机, 混合机, 磨机中加工。

MELANIC MC 不与常见的添加剂, 如稳定剂, 交联剂, 加工助剂, 无机填充剂, 颜料等发生反应。

包装:

按照客户要求

如您需了解更多技术和价格方面的信息, 请联系:

- 电话: (86) 513 8768 8318
- 传真: (86) 513 8758 6888
- 邮件: sales@italmatch.com.cn

以上信息基于我们现有的对于产品的理解, 仅作为产品使用的指导。实际阻燃等级需要经聚合物实际试验最终确定。以上数据不构成对产品的任何保证。产品的品质仅在通常销售条件下得到保证。我们已经拥有的知识产权将受到严格保护。